

ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆ

ಕನ್ನಡ ಭವನ, ಜೆ.ಸಿ.ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-560002

ಪರಿವರ್ತಕಗಳು

ಆವೃತ್ತಿ-2.0

ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್

www.karanataka.gov.in/kcit

ಸಹಾಯ ಕಡತ

ಪರಿವರ್ತಕಗಳು

(ಕನ್ನಡ ಅಸ್ತಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್)

ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖಾ ವತಿಯಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡಿರುವ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮೂರು ಬಗೆಯವುಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

1. ಅಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.
2. ಅಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.
3. ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

- 1.1 ಅಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯಿಂದ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಅಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯ ವಿವಿಧ ಐದು ಬಗೆಯ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅವುಗಳೆಂದರೆ:-

- 1.1.1 ಅಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

1.1.2 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಶ್ರೀಲಿಪಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

1.1.3 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಅನು ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

1.1.4 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಪ್ರಕಾಶಕ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

1.1.5 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಜಿಒಕೆ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

1.1.6 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಸುರಭಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

1.1.1.1 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಒಂದು ಅವತರಣಿಕೆಯ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೂ ಮತ್ತೊಂದು ಅವತರಣಿಕೆಯ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೂ ಹೊಂದುವುದಿಲ್ಲ.

ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ ಮೊದಲ ಅವತರಣಿಕೆಯ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿರುವ ಗ್ಲಿಫ್‌ಗಳಿಗೂ ಎರಡನೇ ಅವತರಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿರುವ ಹೋಲಿಕೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

ಎರಡನೇ ಅವತರಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಗ್ಲಿಫ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಒಂದು ಅವತರಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದ ನಾಮಾಂಕಿತವನ್ನೇ ಮತ್ತೊಂದು ಅವತರಣಿಕೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

ಅದರ ಸಲುವಾಗಿ ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತೆ ಎರಡು ಬಗೆಯ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆ ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ನಾಮಾಂಕಿತವನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

1.1.1.1.1 ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ-1

1.1.1.1.2 ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ-2

ಎಸ್‌ಆರ್‌ಜಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಉದಾ:- ಕಾನ್ವಜಾ ಮೀಡಿಯಂ, ಬೋಲ್ಡ್, ಕಾನ್‌ಉಷಾ ಮೀಡಿಯಂ, ಬೋಲ್ಡ್, ಕಾನ್ವಾಣೆ ಮೀಡಿಯಂ, ಬೋಲ್ಡ್, ಇತ್ಯಾದಿ

1.1.2.1 ಆಸ್ಕಿ ಆಧಾರದ ಶ್ರೀಲಿಪಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಶ್ರೀಲಿಪಿ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ 850ರ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಶ್ರೀಲಿಪಿ 850ರ ಸರಣಿಯ ಉದಾಹರಣೆ: ಶ್ರೀಲಿಪಿ 850, ಶ್ರೀಲಿಪಿ 851, ಶ್ರೀಲಿಪಿ 854, ಶ್ರೀಲಿಪಿ 858, ಶ್ರೀಲಿಪಿ 859, ಶ್ರೀಲಿಪಿ 860, ಶ್ರೀಲಿಪಿ 866 ಶ್ರೀಲಿಪಿ 871 ಶ್ರೀಲಿಪಿ 874 ಇತ್ಯಾದಿ

1.1.3.1 ಆಸ್ಕಿ ಆಧಾರದ ಅನು ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಆಸ್ಕಿ ಆಧಾರದ ಅನು ತಂತ್ರಾಂಶದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ದತ್ತಾಂಶಗಳು ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

ಅನು ತಂತ್ರಾಂಶದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಉದಾಹರಣೆ: ಕಾವೇರಿ, ಕೀರ್ತನ, ಕಸ್ತೂರಿ, ಮನೋಹರ್, ಮಲ್ಲಿಗೆ ಮಯೂರಿ, ಚಂದನ, ಗಾಯತ್ರಿ ಇತ್ಯಾದಿ

1.1.4.1 ಆಸ್ಕಿ ಆಧಾರದ ಪ್ರಕಾಶಕ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಆಸ್ಕಿ ಆಧಾರದ ಪ್ರಕಾಶಕ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ದತ್ತಾಂಶಗಳು ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಕಾಶಕ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಉದಾಹರಣೆ: ಕಾವೇರಿ, ನೇತ್ರಾವತಿ, ಚಾಮುಂಡಿ, ಹೊಯ್ಸಳ, ಕಪಿಲ, ಪಂಪ, ಪ್ರಜಾ ಇತ್ಯಾದಿ

1.1.5.1 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಜಿಟಿಕೆ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಆಸ್ತಿ ಸಂಕೇತಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಏಕಮಾನ್ಯ (ಜಿಟಿಕೆ) ಮಾಡಿದ ಗ್ರಿಫ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಂತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡಿರುವಂತಹ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಾದ ಬರಹ, ಕುವೆಂಪು ಮತ್ತು ನುಡಿ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಂತಹ ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

1.1.6 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಸುರಭಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಸುರಭಿ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ನಾಮಾಂಕಿಗಳ ಮೊದಲು ಕಾಮ್ ಎಂಬುದಾಗಿ ಇರುವ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ದತ್ತಾಂಶಗಳು ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

ಸುರಭಿ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳ ಉದಾಹರಣೆ: ಕಾಮ್_ಸುರಭಿ, ಕಾಮ್_ಸರ್ವಜ್ಞ, ಕಾಮ್_ಹರಿಹರ, ಕಾಮ್_ಜನನಿ, ಕಾಮ್_ಬಸವ ಇತ್ಯಾದಿ.

2.1 ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕವು ದೃಷ್ಟಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವವರು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಬ್ರೈಲ್ ಲಿಪಿಯಿಂದ ದೃಷ್ಟಿ ಇರುವವರು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಬ್ರೈಲ್ ಲಿಪಿಗೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವಂತಹ ಪರಿವರ್ತಕ ಇದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ದೃಷ್ಟಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವವರು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ತಾವುಗಳು ಬ್ರೈಲ್ ಲಿಪಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಮತ್ತು ಬ್ರೈಲ್ ಕೀಲಿಮಣೆ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿಯೇ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ದೃಷ್ಟಿ ಇರುವವರಿಗೆ ನೀಡಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.

ದೃಷ್ಟಿ ಇರುವವರ ಕನ್ನಡ ಮುಸ್ತಕ ರಚನೆ, ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾದ ದತ್ತಾಂಶ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ದೃಷ್ಟಿಯಿಲ್ಲದೇ ಇರುವವರು ಸಹ ತಮ್ಮನ್ನು ತಾವು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ದೃಷ್ಟಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವವರು ತಮ್ಮ ಭಾವನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತಹ ವಿಷಯಗಳನ್ನಾಗಲಿ, ಕಥೆ, ಕವನ, ಸಾಹಿತ್ಯ, ಗದ್ಯ, ಪದ್ಯ, ಹಾಸ್ಯ, ಚುಟುಕು, ನುಡಿಮುತ್ತು, ನಾಟಕ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬ್ರೈಲ್ ಲಿಪಿಯಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಸಿ, ಅದನ್ನು ದೃಷ್ಟಿ ಇರುವವರಿಗೂ ಮತ್ತು ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವವರಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ತಲುಪುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

3.1 ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕವು ದೃಷ್ಟಿ ಇರುವವರು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ

ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯಿಂದ ದೃಷ್ಟಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವವರು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಬ್ರೈಲ್ ಲಿಪಿಗೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವಂತಹ ಪರಿವರ್ತಕ ಇದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ದೃಷ್ಟಿ ಇರುವವರ ಕನ್ನಡ ಮುಸ್ತಕ ರಚನೆಯ ದತ್ತಾಂಶ, ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ದೃಷ್ಟಿಯಿಲ್ಲದೇ ಇರುವವರು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ಬ್ರೈಲ್ ಲಿಪಿಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಬಹುದು.

ದೃಷ್ಟಿ ಇರುವವರು ಭಾವನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತಹ ವಿಷಯಗಳನ್ನಾಗಲಿ, ಕಥೆ, ಕವನ, ಸಾಹಿತ್ಯ, ಗದ್ಯ, ಪದ್ಯ, ಹಾಸ್ಯ, ಚುಟುಕು, ನುಡಿಮುತ್ತು, ನಾಟಕ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ದೃಷ್ಟಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವವರಿಗೆ ತಲುಪುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ಪರಿವರ್ತಕ

ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ವಿವಿಧ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕವು ಅನುಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ಮೇಲೆ ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಲಿಂಗ್ವಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡೆಸ್ಕ್ಟಾಪ್ ಮೇಲೆ ಈ ಪರಿವರ್ತಕದ ಐಕಾನ್ ಅನ್ನು ಗಣಕವು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಲಿಂಗ್ವಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಪರಿವರ್ತಕ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಂಡಿರುವ ಚಿತ್ರಣ

- ಡೆಸ್ಕ್ಟಾಪ್ ಮೇಲೆ ಇರುವ ಪರಿವರ್ತಕದ ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್ ಐಕಾನ್

ಚಿತ್ರ-1

ಡೆಸ್ಕ್ಟಾಪ್ ಮೇಲಿರುವ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಸ್ಟಿ ಆಧಾರದ ವಿವಿಧ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕದ ಡಾಟ್‌ಫೈಲ್ ಐಕಾನ್ ಮೇಲೆ ಮೌಸ್‌ನು ಡಬಲ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿದಾಗ ತಂತ್ರಾಂಶವು ಚಾಲನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ವಿಧಾನ

ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಮೊದಲು ನೋಟ್‌ಪಾಡ್ ಅಥವಾ ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ ಕಡತಕ್ಕೆ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್-2003 ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಅವತರಣಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಈ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಪುಟ ಗರಿಷ್ಠ ಇಪ್ಪತ್ತು ಪುಟಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಣೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅದೇ ಜೋಡಣೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಕೇವಲ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧವಾದ ವರ್ಣಮಯ ಜೋಡಣೆ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅದೇ ವರ್ಣಮಯ ಜೋಡಣೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

ನೋಟ್‌ಪಾಡ್ ಮತ್ತು ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಕಡತವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಉದಾ-1

ವಿಂಡೋಸ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ

1.1 ಅಲ್ಟಿಸ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಅಲ್ಟಿಸ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

1.2 ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

1.3 ಫೋಟೋ ಶಾಪ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಫೋಟೋ ಶಾಪ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

1.4 ಅಡೋಬ್ ಇನ್ ಡಿಸೈನ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಅಡೋಬ್ ಇನ್ ಡಿಸೈನ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

1.5 ಅಡೋಬ್ ಇಲ್ಯುಸ್ಟ್ರೇಟರ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಅಡೋಬ್ ಇಲ್ಯುಸ್ಟ್ರೇಟರ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

1.6 ಕೊರಲ್ ಡ್ರಾ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಕೊರಲ್ ಡ್ರಾ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

ವಿಂಡೋಸ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಓಪನ್ ಸೋರ್ಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಾದ

1.7 ಸ್ಕೈಬಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಸ್ಕೈಬಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

1.8 ಇಂಕ್ಸ್ಪೇಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಇಂಕ್ಸ್ಪೇಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

1.9 ಜಿಂಪ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಜಿಂಪ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ

ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ಎಂಎಸ್ ಎಕ್ಸೆಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಿಂದ ಎಂಎಸ್ ಎಕ್ಸೆಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಎಂಎಸ್ ಎಕ್ಸೆಲ್ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಣೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅದೇ ಜೋಡಣೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

ಎಂಎಸ್ ಎಕ್ಸೆಲ್ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧವಾದ ವರ್ಣಮಯ ಜೋಡಣೆ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅದೇ ವರ್ಣಮಯ ಜೋಡಣೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ:-

ಯಾವುದೇ ಕಡತವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಮೊದಲು ದತ್ತಾಂಶದ ಮೂಲ ಕಡತವನ್ನು ಗಣಕದಿಂದ ಹೊರಹಾಕಬಾರದು.

ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗಿರುವುದು ಖಾತ್ರಿಯಾದ ನಂತರ ಮೂಲ ಕಡತವನ್ನು ತಮ್ಮ ಅನುಕೂಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ (ಸಚಿತ್ರ ಸಮೇತ)

ಚಿತ್ರ-2

ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಕಡತವನ್ನು ಮೊದಲು ವರ್ಡ್ ಅತವಾ ನೋಟ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಶಿರೋನಾಮದೊಂದಿಗೆ ನಕಲು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

- ಚಾಲನೆಗೊಂಡ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ವಿವಿಧ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

- ಮೂಲ ಕಡತದ ಹೆಸರನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು

- ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಡತದ ಹೆಸರನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು

ಚಿತ್ರ-3

ನೋಟ್ ಪ್ಯಾಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನಕಲು ಮಾಡಿರುವ ಕಡತ

ಚಿತ್ರ-4

ನೋಟ್ ಪ್ಯಾಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಶಿರೋನಾಮವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಗಣಕದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿ

ಚಿತ್ರ-5

ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ನಕಲು ಮಾಡಿರುವ ಕಡತ

ಚಿತ್ರ-6

ಎಂಎಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ಲ್ ನಲ್ಲಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಶಿರೋನಾಮವನ್ನು ಕೊಟ್ಟು ಗಣಕದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿ

ಚಿತ್ರ-7

ಮೂಲ ಕಡತವು ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಯಾವ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅದನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು.

ಚಿತ್ರ-8

ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಒತ್ತುಗುಂಡಿ

ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಒತ್ತುಗುಂಡಿಯನ್ನು ಒತ್ತಿದಾಗ ದತ್ತಾಂಶವು ಆಸ್ತಿ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ಯೂನಿಕೋಡ್ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಚಿತ್ರ-9

ನೋಟ್ ವರ್ಡ್ ಕಡತವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ನಮೂದಿಸಿದಾಗ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾದ ದತ್ತಾಂಶ

ಚಿತ್ರ-10

ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ ಕಡತವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ನಮೂದಿಸಿದಾಗ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾದ ದತ್ತಾಂಶ

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ:-

1. ಮೇಲ್ಕಂಡಂತೆ ಎಂಎಸ್ ಎಕ್ಸೆಲ್ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಕಡತದಲ್ಲಿರುವ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
2. ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ದತ್ತಾಂಶದ ಕಡತವು ಗರಿಷ್ಠ 50 ಪುಟಗಳನ್ನು ಮೀರಬಾರದು
3. ಪರಿವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯ ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ಕಡತವನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಯಾವ ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶಗಳು ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
4. ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಬ್ರೈಲ್ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಯೂನಿಕೋಡ್ ಆಧಾರದ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮೇಲಿನ ಕ್ರಮವನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.
5. ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ದೃಶ್ಯಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಸ್ಪರ್ಶಲಿಪಿಗೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವಾಗಲೂ ಸಹ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಮವನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಪ್ರಶೋತ್ತರಗಳು:-

1. ನಾನೊಬ್ಬ ದುಂಡು ಮೇಜಿನ ಪ್ರಕಾಶನದವನು. (ಡಿಟಿಪಿ ಆಪರೇಟರ್) ನಾನು ಈ ಹಿಂದೆ ಆಲ್ಡಸ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ಮತ್ತು ಅಡೋಬ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ನಲ್ಲಿ ನನ್ನ ಕನ್ನಡದ ಎಲ್ಲಾ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತೇನೆ ಅದನ್ನು ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಗೆ ಹೇಗೆ?

ಉತ್ತರ: ಈ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಆಸ್ತಿ ಸಂಕೇತದಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಂತಹ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು. ಆಲ್ಫಾ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ಮತ್ತು ಅಡೋಬ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು ಯೂನಿಕೋಡ್ ಸ್ವಂದಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ ಕಾರಣ ತಮ್ಮ ಎಲ್ಲಾ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಯೂನಿಕೋಡ್ ಸ್ವಂದಿಸುವ ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ ಅಥವಾ ನೋಟ್ಪಾಡ್ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ನಂತರ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇದೇ ರೀತಿ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಯಾವ ಯಾವ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು ಸ್ವಂದಿಸುವುದಿಲ್ಲವೋ ಆ ಎಲ್ಲಾ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಈ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

2. ಆಲ್ಫಾ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ಮತ್ತು ಅಡೋಬ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ನನ್ನ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಪುಟವಿನ್ಯಾಸ, ಕ್ರಮವಾದ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತೇನೆ ಅದನ್ನೇ ಅನುಸರಿಸಿ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಕಾರಣ ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಆಲೋಚಿಸಿದಾಗ ಎರಡು ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಾವು ಗಮನಿಸಬಹುದು.

1. ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಈ ಹಿಂದೆ ಬಳಸಿದ ಅವಲಂಬಿತ ತಂತ್ರಾಂಶ

2. ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸ

1. ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲು ಈ ಹಿಂದೆ ಬಳಸಿದ ಅವಲಂಬಿತ ತಂತ್ರಾಂಶ

ಈ ಹಿಂದೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿರುವ ಅವಲಂಬಿತ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಯಾವ ಯಾವ ಕ್ರಮಬದ್ಧತೆಗಳು ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸ್ವಂದಿಸುತ್ತದೆಯೋ ಆ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ರಮಬದ್ಧತೆಗಳು ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವಿಧವಾದ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

2. ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸ

ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೂ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೂ ಸ್ವಲ್ಪ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹೋಲುವಂತಿದ್ದರೂ ಸಹ ಅಕ್ಷರಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಸಾಲಿನ ನಡುವಿನ ಅಂತರದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನಾವು ಕಾಣಬಹುದು.

ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ದತ್ತಾಂಶವು 100ಪುಟಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅದು ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾದಾಗ 115ಪುಟಗಳಿಂದ 120ಪುಟಗಳವರೆವಿಗೂ ವಿಸ್ತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಆದುದರಿಂದ ಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಮರುಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಅಲ್ಲದೇ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವು .ಪಿಎಂಡಿ ಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವು .ಡಿಓಕೆ ಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಒಂದನ್ನೊಂದು ಕಡತವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಿತ ಅವಲಂಬಿತ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ತೆರೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಅದೇ ರೀತಿ ಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಆಯಾ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು ಅದರದೇ ರೀತಿಯ ಕ್ರಮಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಆದುದರಿಂದ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾದ ದತ್ತಾಂಶದ ಕ್ರಮಬದ್ಧತೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಅನುಕೂಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಮರುಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಈ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಂತಹ ಪರಿವರ್ತಕಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶವೆಂದರೆ ದತ್ತಾಂಶದಿಂದ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಮೊದಲ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಎಂಎಸ್ ವರ್ಷ ಕ್ರಮಬದ್ಧತೆಗೆ ಎರಡನೇ ಆದ್ಯತೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಎಂಎಸ್ ಎಕ್ಸೆಲ್ಲು ಸಹ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಆಸ್ತಿ ಆಧಾರದ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಭಾಷೆಯ ಲಿಪಿ ಮತ್ತು ಪದಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಬೆರಳಚ್ಚು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವೆ ಅದು ಈ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾದಾಗ ಅದು ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಗಂಭೀರವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಆಲೋಚಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆಸ್ತಿ ಸಂಕೇತಗಳು 256 ಆಗಿರುತ್ತವೆ. ಏಕಭಾಷೆ ಮತ್ತು ದ್ವಿಭಾಷೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೂ ಸಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಆಲೋಚಿಸಿದಾಗ 256 ಸಂಕೇತಗಳನ್ನೇ ಮೂಲತಃವಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಆ ಸಂಕೇತಗಳಿಗೆ ಕನ್ನಡ ಲಿಪಿಗಳ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾರರ ಅನಿಸಿಕೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕನ್ನಡದ ಕೀಲಿಮಣಿ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಅನುಕೂಲವನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ಆಸ್ತಿ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಭಾಷೆಯ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಮತ್ತು ಸ್ಮಾಲ್ ಅಕ್ಷರಗಳು ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಆ ಸಂಕೇತಗಳ ಮೇಲೆಯೂ ಸಹ ಕನ್ನಡ ಲಿಪಿಯ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾರರು ಅವರವರ ಅಗತ್ಯತೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ಗ್ಲೀಫ್ (ಆಸ್ತಿ ಸಂಕೇತ) ಗಳಿಗೆ ಏಕರೂಪತೆಯನ್ನು ರೂಢಿಸಿತು.

ಉದಾ:

A ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ : ಂ

B ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ : ಃ

C ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ : ಅ

ಈ ರೀತಿ ಮುಂದೆ ಯಾವ ತಂತಾಂಶ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾರರೂ ಸಹ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದರೂ ಸಹ ಏಕರೂಪತೆ ಇರಲಿ ಎಂಬ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಏಕರೂಪತೆಗೊಳಿಸಿತು.

ಆದರೆ ಆಸ್ಕಿ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಅದೇ ಯೂನಿಕೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ ಇದೆ. ಈ ಮೇಲೆ ಹೇಳಿರುವಂತೆ ಆಸ್ಕಿ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಲಿಪಿಗಳು ಆಸ್ಕಿ ಸಂಕೇತಗಳು ಎಂದು ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಆ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಲಿಪಿಯ ಮೇಲೆ ಕನ್ನಡ ಲಿಪಿಯನ್ನು ಜೋಡಣೆ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಂದರ್ಭವಿತ್ತು. ಆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಲಿಪಿಯ ಮತ್ತು ಪದದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ್ದರೂ ಸಹ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಭಾಷೆಯ ಲಿಪಿಯ ಮೇಲೆ ಕನ್ನಡ ಲಿಪಿಯ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಸೇರ್ಪಡಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಪದಗಳನ್ನು ಆಸ್ಕಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

4. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಇತರೆ ಭಾಷೆಗೆ ಇತರೆ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: ಅದು ಭಾಷಾಂತರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತಹ ವಿಷಯ ಇದು ಕೇವಲ ಆಸ್ಕಿ ಸಂಕೇತದ ಕನ್ನಡ ಲಿಪಿಯಿಂದ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಪರಿವರ್ತಕ.

5. ನಾನು ಮೋಟೋ ಶಾಪ್ 7.0 ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕಡತಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವೆ ಆ ಕಡತಗಳನ್ನು ವರ್ಣಮಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವೆ ಅದರ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಅದೇ ವರ್ಣಮಯದೊಂದಿಗೆ ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: ಮೋಟೋಶಾಪ್ 7.0 ತಂತ್ರಾಂಶವು ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಸ್ವಂಧಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಆದುದರಿಂದ ಆ ನಿಮ್ಮ ಕಡತವನ್ನು ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

6. ನಾನು ಕೊರಲ್ ಡ್ರಾ ತಂತ್ರಾಂಶದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕಡತಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವೆ ಆ ಕಡತಗಳನ್ನು ವರ್ಣಮಯವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿಕೊಂಡಿರುವೆ ಅದರ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಅದೇ ವರ್ಣಮಯದೊಂದಿಗೆ ಯೂನಿಕೋಡ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: ನಾವು ಪರಿವರ್ತಿಸುವಂತಹ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನೇ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಮತ್ತು ನೋಟ್ಪಾಡ್ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

7. ವಿಂಡೋಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪಿ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಅನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಕನ್ನಡ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೂ ವಿಂಡೋಸ್-7 ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಅನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಕನ್ನಡ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೂ ಕೆಲವು ನ್ಯೂನತೆಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ ಅಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಈ ಪರಿವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ಇದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: ನಿಮ್ಮ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆಯಲ್ಲ. ಅದು ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆ. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಕನ್ನಡ ಯೂನಿಕೋಡ್ ಅಕ್ಷರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದರೆ ನಿಮ್ಮ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಬಗೆಹರಿಯಬಹುದು.

8. ನಿಮ್ಮ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಯಾವ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

ಉತ್ತರ: ವಿಂಡೋಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಪಟ್ಟು

9. ಯೂನಿಕೋಡ್ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಆಲ್ಡಸ್ ಮತ್ತು ಅಡೋಬ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆಯೇ?

ಉತ್ತರ: ಆಲ್ಡಸ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ದತ್ತಾಂಶವು ತೆರೆಯಲ್ಪಡುವುದಿಲ್ಲ. ಅಲ್ಲದೇ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಡೋಬ್ ಪೇಜ್ ಮೇಕರ್ ಅವತರಣಿಕೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.